Vitis berlandieri Boutin B
VassV10R03s001-005

INRA Collection Vassal-Montpellier

8011Mtp24

8011-24
Berlandieri Boutin B
V10 R 3 s 1-10

Berlandieri Boutin B.
8011 Mtp 24
X Rg 3 s 1-10
9F
2008







Désignation : Berlandieri Boutin B.

VASSAL Cl 2 Planche 12 Côté A N° 3 Souche (1) 2 3 4 5.

(A) BOURGEONNEMENT.

Colonne

41 - épanoui (1) - moyen 2 - globuleux 3.

41 - glabre 4 - séteux 5 - velouté 6 - aranéeux 7 - duveteux 8 - cotonneux (9)

42 - blanc (0) - fauve ou roux 1 - carminé 2 - à liseré carminé (3) - cuivré 4 - Jaune 5 - à plages bronzées 6 - entièrement bronzé 7.- vert 8 - autre 9.

(D) JEUNES FEUILLES DU HAUT.

étalées (7) - en gouttière (8) 1a - autres 9.

43 - glabres 4 - séteuses 5 - veloutées 6 - aranéeuses 7. duveteuses 8 - cotonneuses (9.)

44 - blanche (0) - fauves ou rousses 1 - carminées 2 - à liseré carminé (3) - cuivrées 4 - jaunes 5 - à plages bronzées (6) - entièrement bronzées 7 - vertes 8 - autres 9. 3ème

Dans le cas où la première feuille détachée est à liseré carminé, la couleur de la 2° et de la 3° feuille détachées sera notée.

Rennes 64

N° ordre

Désignation : Berlandieri Boutin B.

VASSAL 02 Planche 12 côté A N° 3 couche (1) 2 3 4 5.

(E) JEUNES FEUILLES DU BAS.

Colonne.

45 - Nervures - glabre 4 - séteux 5 - velouté 6 - aranéeux 7.
duveteux (8) - cotonneux 9.

46 - Limbe - glabre 4 - séteux 5 - velouté 6 - aranéeux (7).
duveteux 8 - cotonneux 9.

à limbe plan (1) - en gouttière 2 - involuté 3.
révoluté 4 (-) un légt tourmenté 5.

47 - blanc 0 - Fauve ou roux 1 - carminé 2 - à liseré carminé 3.
cuivré 4- Jaune 5 - à plages bronzées (6) - entièrement bronzé 7 - vert 8 - autre 9.

48 - à pétiole glabre 4 - séteux 5 - velouté 6 - aranéeux 7.
duveteux 8 - cotonneux (9).

48 - totalement 1 - sillon 2 - partiellement (3).

(F) RAMEAU HERBACÉ AU VOISINAGE DE LA FLORAISON.

- à contour uni 7 - anguleux 8 - côtelé (9).

49 - glabre 2 - à épines ou analogues 3 - à poils massifs 4.
séteux 5 - velouté 6 - aranéeux (7) - duveteux 0 - cotonneux 1.

- entièrement 1 - partiellement (2).

(I) FLEUR.

- bouton floral : gros 1 - moyen 2 - petit 3 .

8 - morphologiquement : mâle 4 - hermaphrodite 6 - femelle 5.

Rennes 61

N° ordre

Désignation : Berlandieri Boutin B.

VASSAL Cl2 Planche 12 côté N° A 3 Souche (1) 2 3 4 5

(F) RAMEAU HERBACE AU VOISINAGE DE LA FLORAISON

Colonne

50 - mérithalle : dos coloré (1) - à raies 2 - vert 3.
ventre coloré (7) - à raies 8 - vert 9.

51 - noeuds : dos coloré (1) - à raies 2 - vert 3
ventre coloré (7) - à raies 8 - vert 9.

52 - vrille : verte 1 - jaune 2 - rouge clair (3)
rouge foncé 4.

52 - bourgeon : coloré (7) - vert 8.

(I) FLEUR

morphologiquement : mâle 7 - hermaphrodite 8 - Femelle 9.

Angel 60

N° ordre Berlandieri Bouteri B.

Désignation

VASSAL planche 12 côté A N° 3 souche (1) 2 3 4 5.

Cl 2

FEUILLE ADULTE.

34 - Petite (1) - moyenne 2 - grande 3.

Face supérieure : limbe et nervures : glabre (4) - séteux 5.
velouté 6 - aranéeux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9.

34 - Face inférieure : nervures : glabre 4 - séteux (5) - velouté 6. -
aranéeux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9.

35 - limbe : glabre 4 - séteux (5) - velouté 6 -
aranéeux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9.

- Limbe : plan (1) - en gouttière 2 - involuté 3.
révoluté 4 - tourmenté 5.

- Lobes : plan (1) - en gouttière 2 - involuté 3.
révoluté 4 - tourmenté 5.

36 - Surface : unie 1 - ondulée (2) parfois - finement bullée (3) -
grossièrement bullée 4 - gaufrée 5 .
plissée au point pétiolaire 6.

37 - Nervures : face supérieure : verte 1 - point pétiolaire rouge (2) -
partiellement rouge (3) - entièrement rouge 4.

38 - face inférieure : verte 1 - partiellement rouge (3) -
entièrement rouge 4.

- Couleur : vert jaune 1 - vert franc (2) - vert foncé 3.
vert plombé 4 - autre 5.

PETIOLE

39 - Long 1 - moyen 2 - court (3).

39 - glabre 4 - séteux 5 - velouté 6 - sillon 7 - partiellement 8 - totalement 8.

40 - aranéeux (4) - duveteux 5 - cotonneux 6 - partiellement (7) - totalement 8.

40 - coloré (1) - partiellement coloré 2 - autre 3.

- angle pétiole/limbe : inférieur à 90° (1)-égal à 90° (2)-supérieur à 90° (3).

- angle pétiole/rameau: inférieur à 90° (1)-égal à 90° (2)-supérieur à 90° (3).

Andreu le 20.6.58

N° d'ordre :

Désignation : Berlandieri Boutin

Emplacement : 2 - 12 A 3 1.5

GRAPPE

24 - Grosse 1 - Moyenne 2 - Petite (3.) (dimensions : 9 x)

24 - Lâche (4) - Moyenne 5 - Compacte 6.

24 - A pédoncule non visible 7 - visible (8) - et long (9.)

25 - A pédoncule herbacé 1 - mi-aoûté 2 - aoûté jusqu'à la première ramification (3.)

25 - Axe de la rafle coloré (4) - non coloré 5.

BAIE

26 - Très grosse 1 - Grosse 2 - Moyenne 3 - Petite (4) - Très petite (5) - de taille régulière (7) - irrégulière 8.(dimensions : 8 x 8).

27 - De couleur blanc 1 - gris 2 - rose 3 - rouge 4 - noir (5.)

27 - Très pruinée (7) - pruinée 8 - non pruinée 9.
Coloration régulière (1) - irrégulière 2.

28 - Forme : discoïde 0 - sphéroïde (1) - ellipsoïde 2 - ovoïde 3 - troncovoïde 4 - obovoïde 5 - cylindroïde 6 - fusiforme 7 - arquée 8 - autre 9.

29 - A ombilic très apparent 8 - peu apparent (9.)

29 - A section transversale : régulière (3) - irrégulière 4 - côtelée 5.

29 - Région ombilicale déprimée 6 - non déprimée (7.)

29 - A jus incolore 1 - coloré (2.)

33 - A peau fine (3) - moyenne 4 - épaisse 5.

33 - A pulpe charnue 6 - juteuse (7) - molle 8 - peu juteuse 9.

30 - A saveur neutre (1) - fade 2 - musquée 3 - aromatique 4 - foxée (5) - herbacé 6 - spéciale 7.

30 - Avec pépins (8) - apyrène 9.

31 - A pédicelle long 1 - moyen 2 - court (3.)

31 - A pédicelle de couleur : verte (4) - rouge 5 - irrégulière 6.

31 - A bourrelet de couleur verte 7 - rouge (8) - irrégulière 9.

32 - A bourrelet évident (1) - peu apparent 2.

32 - A pinceau : court (4) - moyen 5 - long 6.

32 - A pinceau : coloré (8) - non coloré 9.

33 - De séparation facile (égreneuse) (1) - difficile 2.

Calvo85

Dénomination ....Berlandieri Boutin B....

Planche .... côté .... Rang 2.12.A.3. souche (1)-2-3-4-5.

Sarment de Vigne.

Sarment : long (1), moyen (2), court (3).

" : grêle (1), fort (2).

" : ramifié (1), peu ramifié (2).

Ecorce : adhérente avec lenticelles (1), résistante se détachant en lames (2).

Section transversale : circulaire (1), elliptique (2), aplatie (3), autre (4).

Surface : unie (1), anguleuse (2), striée (3), côtelée (4).

" : pruinée (1), partiellement pruinée (2), non pruinée (3).

" : glabre (2), à épines ou analogues (3), à poils massifs (4), sétoux (5), velouté (6), aranéeux (7), duveteux (8), cotonneux (9).

" : entièrement (1), partiellement (2), sur les noeuds (3).

Villosité : blanche (1), fauve ou rousse (2), grise (3).

Noeuds : aplatis (1), effacés (2), globuleux (3), saillants (4)

Mérithalle de longueur moyenne : ....10.... cms.

" : gris (1), jaune (2), beige (3), marron clair (4), marron foncé (5), brun rouge (6), violacé (7), autre (8).

" : uniforme (1), à raies (2), bandes (3), ou noeuds (4).

" : plus foncé (0), de couleur gris (1), jaune (2), beige (3), marron clair (4), marron foncé (5), brun rouge (6), violacé (7), autre (8).

Yeux : pointus en dard (1), conique (2), arrondis (3).

" : marron (1), brun rouge (2), gris (3).

Cordon pétiolaire : étroit (1), large (2).

" : saillant (1), effacé (2)

: sinueux (1), rectiligne perpendiculaire (2), rectiligne descendant (3), rectiligne ascendant (4).

Rennes 11/62

Nº d'ordre : . . . . Désignation : Berl. Boutin. B.

Origine : . . . .

Emplacement : 2-12A3 Vas. . . . . . Vign. . . . .

8 - Angle des nervures . . . . (1) - (2) - 3.
9 - L_1/L . . . . 1 - (2) - 3.
10 - L_2/L . . . . 1 - (2).
11 - Lobes . . . . (1) - 3 - 5 - 7 - 9.
12 - S. lat. sup. (prof.) . . . . . . (0) - 1 - 2 - 3.
13 - S. lat. inf. (prof.) . . . . . . (0) - 1 - 2 - 3.
14 - S. pét. (forme) . . . . 1 - (2) - (3) - 4 - 5 - 6.
15 - S.L.S. (forme) . . . . (0) - 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8.
16 - Dents : forme . . . . 1 - 2 - (3).
17 - Dents : Méd/B. . . . . (1) - 2 - 3.
18 - Angle lob. term. . . . . 1 - 2 - (3).
19 - Base nerv. (gar. ou dég.) . . . . 1 - (2) - 3.
20 - Nombre de dents : S.P. . . . . . . 1 - 2 - 3 - (4) - (5) - (6) - 7 - 8 - 9.
21 - Angle L_3 L'_3 . . . . (1) - 2 - 3.
22 - Largeur S.P. . . . . (1) - (2) - (3) - 4 - 5.
23 - Dent terminale du lobe latéral supérieur :
Direction : (1) - (2) - 3.
Forme : (4) - (5).
Médiane/Base : 6 - (7) - 8.

Boniol 61

3 2 7

Formulaire de description 2 / 8
(stade floraison)

Année : 2009 Observateur : TD
Code cépage : **8011Mtp25** Code introduction :
Nom introduction : **berlandieri Chiendent** Emplacement : VassV10R03s011-015

Bourgeonnement

oiv 001 **forme** : globuleuse **3** - demi-ouverte **5** - ouverte **7**.
oiv 002 **distribution pigmentation anthocyanique** : absente **1** - en liseré **2** - partout **3**.
oiv 003 **intensité pigmentation anthocyanique** : nulle ou très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.
oiv 004 **densité poils couchés** : nulle ou très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.
oiv 005 **densité poils dressés** : nulle ou très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.

Jeunes feuilles

oiv 051 **couleur face supérieure** (4° feuille détachée) : verte **1** - jaune **2** - plages bronzées **3** - cuivrées rougeâtre sur toute la surface **4**.
oiv 053 **densité poils couchés entre nervures** (face inf. 4° feuille) : nulle ou très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.
oiv 054 **densité poils dressés entre nervures** (face inf. 4° feuille) : nulle ou très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.
oiv 055 **densité poils couchés sur nervures** (face inf. 4° feuille) : nulle ou très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.
oiv 056 **densité poils dressés sur nervures** (face inf. 4° feuille) : nulle ou très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.

Vassal :

Jeunes feuilles du haut (3 premières détachées)

Profil : étalées **1** - en gouttière **2** - autre **3**.
Densité poils couchés face inf. :nulle ou très faible **299** - faible **202** – moyenne **203** - très forte **204**.
Densité poils dressés face inf. : nulle ou très faible **280** - moyenne **200** - très forte **201**.
Densité poils couchés face sup. : nulle ou très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.
Densité poils dressés face sup. : nulle ou très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.
Couleur face sup. : blanc **205** - fauve roux **206** - carminé **207** - liseré carminé **208** - jaune **209** - plages bronzées ou cuivrées **210** - vertes **212** - autre **213**.
(Dans le cas où la 1° feuille détachée est à liseré carminé, la couleur de la 2° feuille détachée sera notée : ....)

Jeunes feuilles du bas (3 suivantes)

Profil : plan **1** - en gouttière **2** - involuté **3** - révoluté **4** - tourmenté **5**.
Densité poils couchés face inf. : nulle ou très faible **285** - faible **223** - moyenne **224** - très forte **225**.
Densité poils dressés face inf. : nulle ou très faible **284** - moyenne **215** - très forte **216**.
Densité poils couchés nervures face inf. : nulle ou très faible **283** - faible **217** - moyenne **218** - très forte **219**.
Densité poils dressés nervures face inf. : nulle ou très faible **282** - moyenne **215** - très forte **216**.
Densité poils couchés face sup. : nulle ou très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.
Densité poils dressés face sup. : nulle ou très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.
Couleur face sup. : blanc **226** - fauve roux **227** - carminé **228** - liseré carminé **229** - jaune **230** - plages bronzées ou cuivrées **231** - entièrement bronzées ou cuivrées **232** - vertes **233**.

Formulaire de description 4 / 8
(entre stades nouaison et véraison)

Année :
Code cépage : 8011 Code introduction : 24
Nom introduction : Berlandieri Boutin B

Observateur : TD
Emplacement : V10R3S 1-10

Feuille adulte

oiv 065 **taille** : très petite **1** - petite **3** - moyenne **5** - grande **7** - très grande **9**.
oiv 067 **forme du limbe** : cordiforme **1** - cunéiforme **2** - pentagonale **3** - orbiculaire **4** - réniforme **5**.
oiv 068 **nombre de lobes** : feuille entière **1** - trois **2** - cinq **3** - sept **4** - plus de sept **5**.

oiv 069 **couleur face supérieure limbe** : vert clair **3** - vert moyen **5** - vert foncé **7**. luisant
oiv 070 **pigmentation anthocyanique des nervures, face supérieure** : nulle **1** - point pétiolaire rouge **2** - rouge jusque première bifurcation **3** - rouge après première bifurcation **4**.
oiv 071 **pigmentation anthocyanique nervures, face inférieure** : nulle **1** - point pétiolaire rouge **2** - rouge jusque première bifurcation **3** - rouge après première bifurcation **4**.

oiv 074 **profil** : plan **1** - en gouttière **2** - involuté **3** - révoluté **4** - tourmenté **5**.
oiv 073 **ondulation limbe** (entre nervures I ou II) : absente **1** - présente **9**.
oiv 072 **gaufrure limbe** (dépressions entre nervures II ou III) : absente **1** - présente **9**.
oiv 075 **cloqûre face supérieure limbe** (relief entre nervures de dernier ordre) :
nulle ou très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.

oiv 084 **densité poils couchés entre nervures face inférieure** :
nulle ou très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.
oiv 085 **densité poils dressés entre nervures face inférieure** :
nulle ou très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.
oiv 086 **densité poils couchés des nervures face inférieure** :
nulle ou très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.
oiv 087 **densité poils dressés des nervures face inférieure** :
nulle ou très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.
oiv 088 **villosité couchée des nervures principales face supérieure** : absente **1** - présente **9**.
oiv 089 **villosité dressée des nervures principales face supérieure** : absente **1** - présente **9**.

Pétiole

oiv 090 **densité poils couchés** : nulle ou très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.
oiv 091 **densité poils dressés** : nulle ou très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.
oiv 093 **longueur du pétiole p/r nervure médiane** :
beaucoup plus court **1** - plus court **3** - égal **5** - plus long **7** - beaucoup plus long **9**.

Autre

oiv 501 **taux de nouaison** (7 à 14 j après floraison) : très faible (<10%) **1** - faible (11-30%) **3** - moyen (31-50%) **5** - élevé (51-70%) **7** - très élevé (>80%) **9**.

Vassal : **Densité poils couchés limbe face supérieure** :
nulle ou très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.
Densité poils dressés limbe face supérieure :
nulle ou très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.
oiv 000-06 **Couleur du pétiole** : vert **3** - partiellement coloré **2** - coloré **1**.

[**sinus pétiolaire** : ouverture = 1-2-3-4-5-6 / forme = U-accol.–V / dent = oui-non / dégarni = non-parfois-oui]
[**sinus latéraux** : ouverture = 1-2-3-4 / forme = U–accol.–V / dent = oui-non]
[**dents** : forme = concave-rectiligne-rectiligne&ronde-ronde-crochue / taille = 1-3-5-7-9 / courtes-moy-longues]

Formulaire de description 6 / 8
(après chute des feuilles)

Année : 2006 7 Observateur : TD
Code cépage : 8011 Code introduction : 24
Nom introduction : Berlandieri Boutin B
Emplacement : V10 R3 01-10

Sarment

oiv 101 **section transversale** : circulaire **1** - elliptique **3** - aplatie **5**.
oiv 102 **surface** : unie **1** - côtelée **2** - striée **3**.

oiv 103 **couleur générale** : jaune **1** - brunâtre **2** - rouge violacé **3** - gris **4**.

oiv 104 **lenticelles** : absentes **1** - présentes **9**.

oiv 105 **densité des poils dressés des nœuds** : absence **1** - présence **9**.
oiv 106 **densité des poils dressés des entrenœuds** : absence **1** - présence **9**.

oiv 351 **vigueur** * : très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.
oiv 352 **croissance prompts-bourgeons** : très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.

oiv 353 **longueur entrenoeuds** : très courts (<60mm) **1** - courts (90mm) **3** - moyens (120mm) **5** - longs (150mm) **7** - très longs (>180mm) **9**. Valeur absolue : 130mm
oiv 354 **diamètre entrenoeuds** : très petit (<5mm) **1** - petit (8mm) **3** - moyen (11mm) **5** – grand (14mm) **7** - très grand (>17mm) **9**. Valeur absolue : 7mm

Suppléments pour Porte-greffe

oiv 551 **rendement en bois/ha** : très faible **1** - faible **3** - moyen **5** - élevé **7** - très élevé **9**.
oiv 552 **formation de cal de soudure** : très faible **1** - faible **3** - moyen **5** - élevé **7** - très élevé **9**.
oiv 553 **aptitude à la rhizogenèse** : très faible **1** - faible **3** - moyen **5** - élevé **7** - très élevé **9**.

Vassal :

Noeuds : aplatis **1** - moyens **2** - saillants **3**.

Pruine sur sarment : absence **1** – partiellement présente **2** – présente **3**.

* voir également le formulaire 1/8 « phénologie et vigueur »